АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в инноватику»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Управление инновационными проектами
Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)
В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:
- ОПК-8.1: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений;

Содержание дисциплины:
Дисциплина «Введение в инноватику» включает в себя следующие разделы:
Форма обучения очная. Семестр 1.
Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)
Форма промежуточной аттестации – Зачет
1. Введение. Цикличность процессов развития отраслей общества.. Основные цели и задачи дисциплины. Цикличность процессов развития отраслей общества..
2. Цикличность процессов развития отраслей общества. Динамика процесса техноэволюции нововведений; Технологические уклады, техногенетика и перспективные технологии..
3. Цикличность процессов развития отраслей общества.. Техногенетика в процессе развития отраслей общества.
Перспективные технологии для научно-инновационной деятельности.
4. Теории на основе анализа истории развития общества.. Теории Н.Д. Кондратьева и Й. Шумпетера в условиях научно-инновационной деятельности..
5. Сменяемость укладов жизнедеятельности общества.
.. Сменяемость укладов жизнедеятельности общества. Основные отраслевые сферы в обществе..
6. Теоретико-терминологические основы инноватики.. Основные определения и характеристика инноваций.
Основные термины и определения в инноватике..
7. Сведения из истории развития техники и технологий.. Сведения из истории создания и развития ДВС. Паровая машина И.И. Ползунова..
Форма обучения очная. Семестр 2.
Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)
Форма промежуточной аттестации – Экзамен
1. Исследования на основе организации процесса научно-инновационной деятельности (НИД). Общие положения для исследования на основе процесса НИД; Основной принцип инноватики для организации процесса НИД; Основные задачи исследования на основе процесса НИД..
2. Управление инновационными процессами. Инновационный процесс как объект управления; Основы управления инновационными процессами; Анализ закономерности инновационного цикла..
3. Организация процесса НИД «от идеи до потребителя».(. Условные уровни организации процесса НИД; Логико-когнитивный подход к управлению на основе процесса НИД; Организации процесса НИД в условиях региона и отрасли..
4. Процесс трансформации новшества в нововведение. Поиск идеи для разработки инновационного проекта.. Структура задач трансформации новшества в нововведение; Характеристика процесса трансформации новшества в нововведение; Проблемы и идеи для исследования на основе процесса НИД..
5. Сбор и систематизация информации по теме инновационного исследования. Сбор и систематизация информации по актуальной теме инновационного исследования с целью разработки ИПр..

Разработал:
доцент
кафедры МиИ А.И. Алексейцев

Проверил:
Декан ФСТ С.В. Ананьин